# ZEMĚDĚLSKÝ ARCHIV.

ČASOPIS VĚNOVANÝ VĚDĚ A PRAXI VÝROBY ZEMĚDĚLSKÉ.

ORGÁN VYSOKÉ ŠKOLY
ZEMĚDĚLSKÉHO A LESNÍHO INŽENÝRSTVÍ
PŘI ČESKÉM VYSOKÉM UČENÍ TECHNICKÉM
V PRAZE.

*Vrchní redaktor: Prof. Ing. Dr. techn. VL. BRDLÍK.*
*Redaktor: Ing. Dr. techn. LADISLAV LACINA.*

ROČNÍK DVACÁTÝ ŠESTÝ.

PRAHA.
KNIHTISKÁRNA »POLITIKA«. — NÁKLADEM ZEMĚDĚLSKÉHO ARCHIVU.
1935.

# SEZNAM ODBORNÝCH REFERENTŮ.

Bilian Z., Ing. Dr. — školní závod.
Buček Fr., Ing. — účet.-sprav. ústav, Praha.
Bruthans J., Ing. — účet.-sprav. ústav, Praha.

Došek A., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Doubek Bohuslav, Ing. Dr. — mléčný vyrovnávací fond.
Dudař J., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.
Duchoň Fr., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.

Farský O., Ing. — výzk. ústav zem., Brno.
Fastrová Jar., Ing. — výzk. ústavy, Praha.

Gössl Vl., Doc. Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.

Hilitzer A., Doc. RNDR. — vys. škola zem., Praha.

Kalus J., Ing. — hospod. škola, Přerov.
Káš V., Ing. Dr. — min. zemědělství, Praha.
Klika Jar., Doc. PhDr. — vys. škola zem., Praha.
Klonov Vl., Ing. Dr. — účet.-sprav. ústav, Praha.
Kolinová G., Ing. — výzk. stanice mlyn., Praha.
Kolovratník J., Ing. — vys. škola zeměděl., Praha.
Košák V., Ing. — vys. škola zem., Praha.
Kříž Jos., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Kříž K., Ing. Dr. — výzk. stanice, Valečov.
Kučera C., Prof. MVDr. — vys. škola zvěrol., Brno.
Kurz V., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.

Lacina Lad., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.

Macek K., Ing. — výzk. ústavy, Praha.
Malychin F., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Mašek Jar., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Michal K., Ing. — vys. škola zem., Praha.

Neuwirth V. — výzk. ústav cukrovar., Praha.

Pavlů J., MVDr. — vys. škola zem., Praha.
Piskáček V., Ing. — účet.-sprav. ústav, Praha.
Pospíšil J., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Poustka K., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.

Rastokin P., Doc. — úč.-sprav. ústav, Praha.
Romanický A., Ing. — výzk. ústavy zem., Praha.

Sedláček J., Ing. — hosp. škola, Chrudim.
Setunský J., Ing. — vys. škola zem., Praha.
Slanina A., Ing. — účet.-sprav. ústav, Praha.
Smolík K., Doc. Ing. Dr. — vys. škola zeměd., Brno.
Spirhanzl Jar., Ing. Dr. — stát. výzk. ústavy, Praha.
Stehlík A., Ing. Dr. — min. zem., Praha.
Strádal V., Ing. — výzk. ústavy, Praha.
Svoboda Em., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.

Špička A., Ing. — výzk. stanice, Opava.
Špirhanzl J., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.
Štrupl M., Ing. Dr. — zem. rada, Praha.

Tvrzský J., Ing. — vys. škola zem., Praha.

Volf R., Ing. Dr. — výzk. ústavy, Praha.
Vrbenský V., Doc. Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.
Vykoukal J., Ing. Dr. — vys. škola zem., Praha.

Zemánek L., Ing. Dr. — hosp. škola, Ivančice.

# OBSAH.

## I. Původní práce.


Strana

*Anderle Josef,* Prof. Ing. Dr.: Zkouška petrolejového motoru „Pluto 5—6 koní" 132

*Bilian Z.,* Ing. Dr.: Poznámky zemědělce o souvislosti mezi vlhkostí půdy a počasím . . . . . 379

*Bilian Zlatko,* Ing. Dr.: Předběžný pokus se závlahou drenáží . . . . . 486

*Elias M.,* Ing. Dr.: České žlutky . . . . . 241

*Fink Fr.,* RNDr. a *Richter A. F.,* Doc. MUDr.: O tukových součástech některých leguminos . . . . . 500

*Gössl Vlad.,* Doc. Dr.: Agrofysikální hodnoty, charakterisující statiku vody v půdě, jejich vzájemné vztahy a běžné metody stanovení . . . . . 263

*Klečka Ant.,* Doc. Dr. — *Fabian Jos.,* Dr.: Praktický význam pokusnictví v lukařství . . . . . , 342

*Knor Stan.,* Prof. Dr.: Schematické znázornění spojení kostí hlavy domácích zvířat . . . . . 1

*Köhler Leopold, Ing.:* Příspěvek k srovnání dvou kultivačních metod při určování počtu zárodků v mléce . . . . . 139

*Kopecký Josef,* Prof. Ing.: Bonitační ráz našich půd hnědozemních se zřením k podzolisaci . . . . . 469

*Kučera Cyrill,* Dr. — *Lörincz J.,* MVC.: O vlivu radioaktivity na účinek vodného roztoku biokleinu . . . . . 14

*Kučera Cyril,* Prof. Dr.: Vliv radiové emanace na vývoj zárodku a životnost kuřat . . . . . 259

*Laxa Otakar,* Prof. Ing. Dr.: Úsporné sýření . . . . . 481

*Laxa O.,* Prof. Dr.: Zpružinová máselnice „Vibra" . . . . . 257

*Maloch Mil.,* Ing. Dr.: Změny vyvolané minerálním hnojením na nardetových loukách ve východoslovenských Karpatech . . . . . 356

*Mašek Jar.,* Dr.: O mikrobiologickém složení odstředivkových slizů . . . . 9

*Michal Karel, Ing.* Dr.: Jak pohlížíme na kolísání hodnot vlastností čili fluktuační variabilitu u rostlinného materiálu a její praktický význam . . . 369

*Němec Ant.,* Ing. Dr.: Příspěvek k seznání chemické povahy půdy pozemků zamořených rakovinou bramborů . . . . . 129

*Pospíšil Jos.,* Ing. Dr.: Vliv hnojení městskými kaly na vývoj ovsa a tvorbu nitrátů v půdě . . . . . , , 23

*Vrbenský Vác.,* Doc. Ing. Dr.: Chmel hnojivem . . . . . 517

## II. Rozpravy.

Strana

*Doubek Bohuslav,* Ing. Dr.: Zásobovací oblast mléčná . . . . . 399
*Drbal Karel,* Ing. Dr.: Metody výpočtu cenových indexů zemědělských v Československu . . . . . 63
*Gössl Vladimír,* Doc. Ing. Dr.: Úkoly agrometeorologie a bioklimatologie a jejich program jako učebných disciplin na vysokých školách zemědělských a lesnických . . . . . 521
*Horák Bohuslav,* Ing. Dr.: Rozhlas v službách meteorologie . . . . . 526
*Jakeš Emil,* Ing.: O mikroflóře tržních hroznů . . . . . 158
*Jelínek Jan,* Prof. Dr.: Pšeničná soutěž ze sklizně 1933 . . . . . 37
*Kurz V.,* Ing. Dr.: Používání zápřeže u skotu v Československé republice . 74
*Laxa O.,* Prof. Dr.: Habešské mlékařství . . . . . 403
*Leština V.,* JUDr.: Železnice — automobil s hlediska zemědělského . . . . 173
*Neuwirth F.:* Hubení mšice krvavé a zavádění jejího parasitického lumčíka ve chráněných oblastech našeho státu . . . . . 289
*Neuwirth Frant.,* Rotenon a pyrethriny v novodobé ochraně rostlin . . . . 167
*Rosam Václav:* Příprava půdy z jara . . . . . 33
*Ruml Josef,* Plk. intend.: Soběstačnost za války . . . . . 405
*Ruml Josef,* Plk. intend.: Vliv války na soběstačnost státu . . . . . 530
*Spirhanzl Jar.,* Dr.: Organisace půdoznaleckého výzkumu v ČSR. . . . . 163
*Spirhanzl Jar.,* Dr.: Prof. Ing. Jos. Kopecký se dožil sedmdesáti let . . . . 393
*Svoboda Emil,* Ing. Dr.: Úhoři a jejich vyclívání . . . . . 419
*Volf Frant.,* Dr.: Umělý chov štiky . . . . . 146
*Vrbenský V.,* Doc. Dr.: Příspěvek k biologii řepy . . . . . 278

## III. Rozhledy.

### I. Agrometeorologie, pedologie, biochemie, produkce rostlinná, ušlechťování rostlin, fytopathologie.

Argentinské pšenice (Rudorf) . . . . . 97

Bakteriofág hlízkových bakterií (Arnaudi-Castellani) . . . . . 193
Bramborářství v Australii (Foster) . . . . . 195
Brambory rané, výnos a povětrnost 1934 (Kunze) . . . . . 187
Brambory, svět. sklizeň 1934 . . . . . 197
Brambory, vegetační vývoj (Vincent, Herviaux, Sarazin) . . . . . 196
Brambory, vliv hnojení na konsumní hodnotu (Fürst) . . . . . 197
Brambory, vliv srážek na jich vývoj (Geyer) . . . . . 196

Cukrovka, vliv srážek a teploty na sklizeň (Klonov) . . . . . 292

Deště bahnité v Jugoslavii (Kovačevič) . . . . . 545
Draslo obsah v půdě (Duchoň) . . . . . 439
Draslo a fosfor v ornicích (Thornton) . . . . . 441
Dřevin selekce v SSSR. . . . . 202
Dřeviny cizokrajné (Polanský) . . . . . 441
Dusík vzdušný, poutání v půdě (De Rossi) . . . . . 430
Dusíkatá hnojiva — vliv, vzrůst hospod. plodin (Bělskij) . . . . . 93

Strana

Ekoklimatická pozorování (Drude) . . . . . 182
Elektrické napětí — zvýšení pokrýváním půdy (Musso) . . . . . 90

Finské půdy — minerální síla (Aarmio) . . . . . 92
Folikulin a rostliny (Euler-Zondek) . . . . . 438
Folikulin a tyroxin (Chouard) . . . . . 438
Folikulový hormon (Virtanen-Hansen-Saastamoinen) . . . . . 439
Fosfát mletý, účinek na ozimní a jarní kultury (Vasilkov) . . . . . 296
Fosforečná kysel., Cunninghamellova metoda (Mehlich-Fred-Trnog) . . . . 436
Fosforečná přístupnost (Arkinazi-Cheifez) . . . . . 436
Fosforečné formy, zjišťování přístupnosti (Neubauer-Elisabeth) . . . . . 297
Fysikálně-chem. otázky při zpracování půdy (Alten-Kurmies) . . . . . 435
Fytogeografický prozkum lázeňských míst (Weiss) . . . . . 88

Geobotanická příručka (Novák-Kavina-Klika) . . . . . 194
Geologie již. Čech (Woldřich) . . . . . 293

Hallský pšeničný sortiment (Schnelle-Heiser) . . . . . 96
Hniloba srdéčková a suchá u řepy (Krüger-Wimmer) . . . . . 299
Hnojařské pokusy s fosfáty (Treuninger) . . . . . 298
Hnojení biologicko-dynamické (Lieber) . . . . . 193
Hnojení draselné (Jacob) . . . . . 440
Hnojení neúplné (Lebrun-Radet) . . . . . 550
Hnojení podle vývoje $CO_2$ (Andrews) . . . . . 549
Hnojení půdy proti suchu . . . . . 294
Hnojení v suchém podnebí (Sekera) . . . . . 549
Hnojení vrchovištních luk (Husemann) . . . . . 195
Hnojení zelené (Němec) . . . . . 547
Hnojení zelené (Lemmermann) . . . . . 550
Hnojiva kyselá a zásaditá (Baks-Rintelen) . . . . . 299
Hnojiva vápenatá a hořečnatá (Odland-Knobloch) . . . . . 442
Hnojiva — vliv na fysikální vlastnosti hlinitých půd (Burgevin) . . . . . 92
Hnůj chlévský — vliv na obsah škrobu v bramborách (Němec) . . . . . 549
Hnůj, působení na zeleninu (Pichard) . . . . . 438
Hořčík, určování (Javillier-Lavollay) . . . . . 435
Hořčík, vliv (Brioux-Jonis) . . . . . 439
Houby na háďatku řepném (Rozsypal) . . . . . 300
Humusové látky, vliv na kořání (Hilitzer) . . . . . 192
Humusové nové hnojivo (Meyer) . . . . . 194
Hydrologická mapa Prahy (Podvolecký) . . . . . 185

Chmelné půdy (Merkenschlager) . . . . . 95

Ječmen, určování odrůd (Pech) . . . . . 96
Ječmene ozimého žloutnutí (Meyer-Herrmann) . . . . . 199
Jílek westerwoldský (Winkler) . . . . . 299

Kejda, působení (Truninger-Keller) . . . . . 437
Klima půdní (Novák) . . . . . 431
Klimatologie ve službách epidemiologie (Wolter) . . . . . 89
Konopí v Německu (Floder) . . . . . 198
Kyselost půdy (Trénel-Alten) . . . . . 188

Strana

Lesní požáry v SSSR . . . . . 201
Lesy v USA. (Wilde) . . . . . 442
Lípa (Žabka) . . . . . 442
Louky a pastviny, propagace (Födisch) . . . . . 201
Lupiny, požadavky na půdu (Hackharth, Meyle, Sengrusch) . . . . . 200
Lupiny — složení (Heuser) . . . . . 549

Maková mšice — hubení (Neuwirth-Štrupl) . . . . . 98
Meteorologických pozorování počátky v Praze (Hrudička) . . . . . 88
Mikroklimatické studie o teplotě (Meyer) . . . . . 546
Mikroorganismy, vztah k vápnu v půdě (Castellani) . . . . . 430
Moucha buráková (Mayné-Bruel) . . . . . 99
Mráz, vliv na půdu (Mitscherlich) . . . . . 192

Nosatci, hubení (Neuwirth-Blattný) . . . . . 301

Oblasti dešťů v Evropě (Beelitz) . . . . . 183
Ohřívání půdy — umělé (Bordas) . . . . . 91
Olejnaté rostliny (Chmelař-Šimon-Hruška) . . . . . 440

Pathologie chmele a bramborů (Blatný) . . . . . 548
Pedologie Libáňska (Spirhanzl) . . . . . 434
Pícninářské pokusy (Klečka) . . . . . 547
Počasí a frekvence porodů (Jacobs-Wagemann) . . . . . 183
Počasí, vliv na lidský organismus (Rudder) . . . . . 182
Pokus Neubauerův (Rudel) . . . . . 437
Poměr *Ph* a obsah vápna v půdě (Kühn) . . . . . 549
Poutavost vody půdou (Trenel) . . . . . 548
Povětrnost, vliv na život hydrobiontů (Ruttner) . . . . . 180
Pryskyřice, těžba v Bulharsku (Stojanov) . . . . . 202
Pšenice, jarisace (Heinisch) . . . . . 200
Pšenice, koncentrace buň. šťávy (Mudra) . . . . . 198
Pšenice, závlaha postřikem (Petinov) . . . . . 197
Půd smývání (Żolciński) . . . . . 293
Půda, důležitost obdělávání (Erétignière) . . . . . 185
Půda lesní, polařená (Němec) . . . . . 441
Půdní mapy (Lorke) . . . . . 433
Půdní typy moravské (Pelíšek) . . . . . 434
Půdní typy rumunské (Cernescu) . . . . . 433
Půdoznalecká příručka polská (Mieczyński) . . . . . 432
Půdoznalecký prozkum polského Polesí (Mieczyński) . . . . . 191
Půdoznalecký prozkum Szutromiúců v Polsku (Musierowicz-Haupt . . . . 293
Půdoznalství a biochemie v Číně . . . . . 192
Půdy české — vznik a vývoj (Gössl-Spirhanzl) . . . . . 547
Půdy Hořicka v Podkrk. (Spirhanzl-Káš) . . . . . 187
Půdy polské . . . . . 434
Půdy Zemplína (Kučera) . . . . . 432
Půdy, zkoušení (Heinz) . . . . . 435

Radium, vliv na vegetaci (Lepape-Trannoy) . . . . . 188
Rašelina v zahradnictví (Kamenický) . . . . . 294
Rašelinišť ssedání (Tacke) . . . . . 190

Strana
Rašeliniště, význam v německém hospodářství (Brüne) . . . . . 190
Rašelinných půd hnojení (Ostvald) . . . . . 93
Rosa, její tvorba a fysiologický účinek na rostlinstvo (Zattler) . . . . . 186
Rozloha lesů, bažin a oblastí osídlených (Krische) . . . . . 90

Řasy v půdě (Gistl) . . . . . 189
Sbírání domácích bylin (Skarnitze) . . . . . 298
Sluneční činnost a počasí (Clayton) . . . . . 180
Sorpční kapacita jako měřítko úrodnosti půdy (Laatsch) . . . . . 187
Stříkání ovocných stromů (Buchta) . . . . . 99
Sucha nebezpečí (Elsner-Trierenberg) . . . . . 429
Sucho jako následek stárnutí zeměkoule (Elsner-Trierenberg) . . . . . 186
Suchých period nebezpečí (Mathesius) . . . . . 429

Tepelné poměry, změny v Evropě (Köppen) . . . . . 181
Teplota půdní (Geslin) . . . . . 184
Transpirace a hospodaření vláhou (Stocker) . . . . . 91
Transpirace a vadnutí rostlin (Welten) . . . . . 92
Trav chutnost (Stapledon) . . . . . 438

Uhličitany, Stanovení $CO_2$ (Voříšek) . . . . . 436

Vápnění — vliv na rozpustnost draslu (Hans) . . . . . 546
Vápnění za přítomnosti hořčíku (Odland) . . . . . 550
Vegetační pokrývky a erose půdy (Bennet) . . . . . 442
Vody podzemní na Vysokomýtsku a Litomyšlsku (Podvolecký) . . . . . 190
Vodní propustnost zemin (Myslivec) . . . . . 191
Vodní režim Mělnicka (Podvolecký) . . . . . 187
Vojtěšky škůdcové . . . . . 202
Vrtule třešňová (Thiem) . . . . . 300
Výměna basí v půdě (Jacob) . . . . . 189
Výzkumnictví lesní v SSSR. . . . . 201
Výživa rostlin — soupis literatury (Niklas) . . . . . 95

Zeleniny rychlení (Smrž) . . . . . 300
Zelinářství (Bílý) . . . . . 299

Žita bujného zeslabování (Laube-Petkus) . . . . . 199

## II. Zootechnika, zvěrolékařství, bakteriologie, mlékařství, hygiena a biotechnologie živočišná.

Anaeroby, kultivace (Burgbic) . . . . . 449

Bakterie, halofilie (Dumeš) . . . . . 449
Bakterie, počítání Koch. metodou (Rasumov) . . . . . 448
Brambory a výpalky bramb. jako krmivo (Berger) . . . . . 107

Dobytek, stav v Německu (Lamprecht) . . . . . 203
Dobytek, umělé oplození . . . . . 306
Dojivost (Kříženecký) . . . . . 452
Dotaz na chovatele (Klaffke) . . . . . 108

Strana

Grafická tabulka vah dobytka . . . . . 311

Chov, ztráty přikrmováním křídou (Euler) . . . . . 109

Jalovice a voli, žírné pokusy (Landis) . . . . . 445

Kapr, chov (Burda) . . . . . 453
Kastrace hřebců, choroby (Bolz) . . . . . 307
Kastrace vepřů (Lachmann) . . . . . 310
Klisny — diagnosa březosti (Schätzl) . . . . . 101
Králík, chronická lupinosa (Dobberstein-Walkiewicz) . . . . . 208
Kůň hannoverský (Stegen) . . . . . 553
Kůň, chov . . . . . 306
Kůň, skokanské a jezdecké stáje hannoverské (Wagener) . . . . . 443
Kůň starokladrubský (Antonius) . . . . . 205
Kůň, učebnice chovu (Chlebnikov-Mosolov) . . . . . 445
Kůň, zácpa slepého střeva (Gratzl) . . . . . 208
Kuřat bílá úplavice (Wagener) . . . . . 105
Kvasinky, vliv *NaCl* (Rubenčik-Galperin) . . . . . 450

Lososa chov (Kulmatycki) . . . . . 207

Máslo, balení do kovových folií (Schaeffler) . . . . . 107
Máslo, tuková čísla (Keymenlen) . . . . . 210
Mikroorganismy rozkládající celulosu (Stapp-Bortels) . . . . . 105
Mléčných výrobků standardisace (Stüssi) . . . . . 312
Mlékařství ve Francii . . . . . 451
Mlékařství na Žabčickém škol. závodě (Prokš) . . . . . 451
Mléko alpských krav (Staffe) . . . . . 107
Mléko, elektr. odkyslování (Winkler) . . . . . 311
Mléko, mikobiologie filtrovaného ml. (Mašek) . . . . . 556
Mléko, olejovitá chuť (Prokš-Groh) . . . . . 451
Mléko, zásobování v rýnsko-mohanské oblasti (Hecker) . . . . . 209
Mléko, zdroje reinfekce . . . . . 555
Mor vepřů chronický (Köbe-Schmidt) . . . . . 308

Ovce bílé, žír ve stř. Německu (Frölich-Lüthge) . . . . . 100
Ovce černohlavé, zpráva o zkouškách . . . . . 101
Ovce, oplozování (Kardimović-Mašaková-Pavličuk) . . . . . 305
Ovce ostrova Soay (Mohr) . . . . . 203
Ovce, růst a vývin masa (Hammond) . . . . . 100
Ovce, zvýšení selského chovu (Tornede) . . . . . 306
Ovčáctví (Ivanov) . . . . . 101
Ovčí vlna v Turecku (Spira) . . . . . 551
Ozhřivka nosní (Keller) . . . . . 307

Pes, odchova krmení (Berta) . . . . . 206
Pes, výživa (Linton) . . . . . 108
Popeloviny v mléce (Elser) . . . . . 107
Přístroj pro odebírání vody (Butkevič) . . . . . 451
Pstruh duhový (Enger) . . . . . 304
Pstruhové rybníky — hnojení (Wiesner) . . . . . 104
Pstruhové vody (Dyk) . . . . . 103
Ptactva ochrana (Janda) . . . . . 309

Strana

Rhode Islandka (Novotný) . . . . . 308
Rybářství (Dyk A.-Dyk V.) . . . . . 303
Rybářství, ochrana (Czech) . . . . . 452
Rybí produkce (Walter) . . . . . 303
Ryby, hynutí (Pytlík-Volf) . . . . . 104
Ryby, choroby (Schäperclans) . . . . . 207
Ryby, účinek sirovodíku (Pytlík) . . . . . 207

Selata mrtvě narozená (Kříženecký) . . . . . 448
Skot freiburský (Colland) . . . . . 552
Skot, minerální obsah výživy (Litzel) . . . . . 204
Skot, sterilita (Tutt) . . . . . 555
Skot v Pošumaví (Hais) . . . . . 304
Slepic nakažlivá rýma (Blieck) . . . . . 105
Slepice, nestálost ras (Wodzicki) . . . . . 305
Slepičí hospodářství u rodinného domku (Urbanová-Pořísková) . . . . . 310
Slizy odstředivkové, chem. složení (Mašek) . . . . . 210
Spotřeba mléka, másla a sýrů . . . . . 452
Sterilisace samic (Klazar) . . . . . 448
Storchova reakce (Orla-Jensen-Winther) . . . . . 210

Telata, vykrm mlékem (Bílek-Koukl) . . . . . 447

Úplavice telat (Haupt) . . . . . 105

Ultrafial. paprsky, vliv na krev prasat (Czudek) . . . . . 309
Určení b. coli filtrem (Barsov) . . . . . 450
Určení b. coli filtrem (Barsov-Sočilova) . . . . . 450
Určení b. coli v mléce (Kraevskaja) . . . . . 450

Vápník a fosfor ve výměně látkové (Theiler) . . . . . 557
Včela, snovací žlázy larev (Hejtmánek) . . . . . 452
Vepři, kontrola užitkovosti a dědičnosti (Pařízek-Munk) . . . . . 443
Veterinářství v Číně (Leber) . . . . . 307
Virus jako původce chorob (Arkwright) . . . . . 554
Vitamin A v mléce (Debré-Busson) . . . . . 311
Voda, rozbor (Rasumov) . . . . . 449
Výroba živočišná a svět. krise (Taussig) . . . . . 209

Zootechnika, učebnice (Bílek) . . . . . 301
Živočišná výroba ve Švýcarsku (Laur) . . . . . 446

---

**III. Soukromohospodářská věda zemědělská, národní hospodářství, agrární zákony a zřízení, pozemková reforma, statistika, obchod, vědecká organisace práce; mezinárodní styky; historie zemědělství; psychologie, filosofie a sociologie venkova.**

Aeroboe Fr. (Lacina) . . . . . 453
Agrární politika na Slovensku (Zaťko) . . . . . 221

Cena pšenice, jednotná či odstupňovaná . . . . . 316
Ceny, vývoj před- a poválečný . . . . . 315
Ceny zemědělské za stopadesát let (Jacobs) . . . . . 559

Strana

Daň z obratu (Novotný-Kurfürst) . . . . . 115
Dělnická práce v zemědělství (Drbal) . . . . . 223

Export, anketa . . . . . 114
Exportní ústav (Patočka) . . . . . 113

Indexy cen (Stover) . . . . . 219
Indexy cen zemědělských výrobků . . . . . 324

Jihoafrická Unie, hosp. stav (Klugkist) . . . . . 212

Kapitálová politika (Karásek) . . . . . 222
Kolonisace německá (Ihlenburg) . . . . . 325
Krise na venkově (Mayer) . . . . . 222
Krise v Holandsku . . . . . 454

Měnová vojna (Fougere) . . . . . 318

Oddlužování pachtýřů v Německu (Zechlin) . . . . . 215

Plánování, podmínky (Prokopovič) . . . . . 211
Plánování v lesním hospodářství (Frič-Weingartl) . . . . . 456
Pokusnictví, matem. metody (Behrens) . . . . . 211
Poľovnictvo naše (Čech, Vodička, Záhorský) . . . . . 325
Pozemková reforma v Jihoslavii (Dražek) . . . . . 216
Přírodovědecký sborník košický (Stuchlík-Maloch) . . . . . 458

Rentabilita zemědělství v Polsku . . . . . 111, 319
Restrikce vysokých škol (Machotka) . . . . . 223

Sčítání zemědělských závodů v Rakousku . . . . . 217
Sklizně cukrovky a obilovin v Čechách (Klonov) . . . . . 324
Slovenská národní důchod (Mészáros) . . . . . 211
Spotřeba zemědělské rodiny (Čep) . . . . . 220
Statistická ročenka Německa . . . . . 219
Statistika v Bulharsku . . . . . 457

Školní závod Žabčický (Chmelař) . . . . . 456

Techniků souručenství (Koňas) . . . . . 326
Trh pozemkový ve východním Prusku (Borchet) . . . . . 113

Učebnice spravovědy (Čvančara) . . . . . 109

Účetnictví zemědělské, zjednodušené . . . . . 317

Velká Britanie, hospodářská situace (Konečný) . . . . . 212
Velkostatek v kraji pařížském (Cuvillier) . . . . . 317
Výnosy a výrobní náklady velkostatků v Poznaňsku (1930/31) . . . . . 111
Výnosy a výrobní náklady velkostatků v Poznaňsku 1932/33 . . . . . 112

Zadlužení rolnictva v Polsku (Broda) . . . . . 110
Zahraniční obchod po devalvaci (Uhlig) . . . . . 214
Zemědělská nauka v Polsku (Fierich) . . . . . 314

Strana
Zemědělská věda v SSSR . . . . . 315
Zemědělská výroba v SSSR . . . . . 320
Zemědělský trh, regulace v Německu . . . . . 213
Zemědělský závod typický (Medici) . . . . . 561
Zemědělství švýcarské - boj o domácí trh (Feisst) . . . . . 562
Ztráty na hodnotě smrkových porostů (Jordan) . . . . . 455

Živočišná výroba, ekonomika (Woermann) . . . . . 321

IV. **Zemědělské stroje, stavby a průmysl (technologie), meliorace a vodní hospodářství.**

Čistící stanice „Hohenheim" fy Gebr. Röber . . . . . 232
Čisticí stanice, zkoušky (Fischer) . . . . . 225
Čištění vod (Brix) . . . . . 462

Desinfekce zrní a sladu (Marawin) . . . . . 224
Drenážní meliorace (Födisch) . . . . . 461

Generátory plynové (Kühne) . . . . . 329

Hnojišť úprava (Škarda) . . . . . 329
Hospodářská výstava v Anglii 1934 (Vormfelde) . . . . . 227

Investice vodohospodářské (Fries) . . . . . 463

Klima půdní, zásahy vodních inženýrů (Novák) . . . . . 461
Konservace zelené píce (I. G. Farben) . . . . . 224

Lis samovázací (Puchner) . . . . . 117

Mazadla převodových ústrojí (Fraunhofen) . . . . . 117
Mazání vozů . . . . . 118
Meliorace, projektování v Německu . . . . . 235
Meliorační systémy (Kostjakov) . . . . . 334
Meliorační úkoly Německa (Riecke) . . . . . 330, 332
Mlátička, vliv přetěžování na ztráty zrna (Zödler) . . . . . 116
Moření osiva peroxydem (Kisser, Potrheim) . . . . . 225
Mouka ze sušené vojtěšky (Hammer-Sybel) . . . . . 232

Nářadí víceřádkové ke kultuře bramborů (Dencker, Kamlah, Gantzer) . . 233

Odpadkové vody cukrovarské . . . . . 460
Optické klamy ve stáji (Tebbe) . . . . . 329

Palestýny závlaha (Wiesenthal-Uscher) . . . . . 119
Pivovarnický průmysl v době krise (Stejskal) . . . . . 234
Pneumatiky u samovazačů (Preuschen) . . . . . 233
Postřikovací přístroje na stromy (Gallwitz, Benz, Ungerer) . . . . . 116

Radlice, zkoušky (Kloth, Schmidt, Lischke) . . . . . 225
Regulace a odvodňování, škodlivý vliv (Pospíšil) . . . . . 118
Rybniční hospodářství (Mokrý) . . . . . 567

Strana

Řezačky, vady řezacího ústrojí (Harder) . . . . . 231

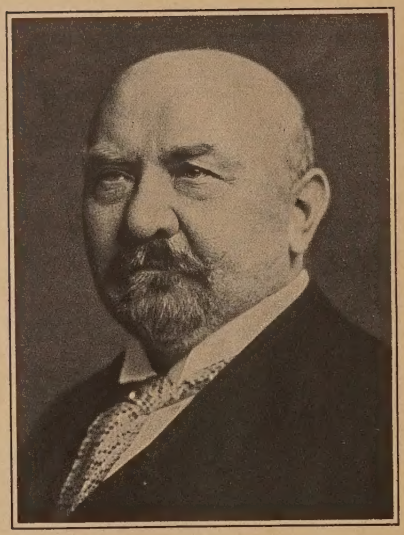
Secí stroj nový (Salomon) . . . . . 226
Secí stroje s hlediska národohopodářského (Köstlin) . . . . . 330
Secí stroje, zdokonalení (Kayer) . . . . . 226
Siláž, zvýšení trvanlivosti (Kapff) . . . . . 224
Siláž, zvýšení trvanlivosti (I. G. Farben) . . . . . 225
Stroje hospodářské na výstavě v Hamburku v r. 1935 (Ebertz) . . . . . 564
Stroje na hospodářské výstavě v Praze . . . . . 326
Stroj „Primus" pro postřik stromů (Galwitz) . . . . . 230
Stříkačky na stromoví (Galwitz) . . . . . 566
Superfosfátu výroba v SSSR. . . . . 564

Technologie organickominerálních látek (Dragynov) . . . . . 563
Tepelná technika v selské domácnosti (Galwitz) . . . . . 229
Traktor pásový „Hanomag" . . . . . 230
Traktory a motory na výstavě v Hamburku v r. 1935 (Meyer) . . . . . 565

Vlhkost půdní, vedlejší prameny (Chaptal) . . . . . 121
Výfuky (Dencker) . . . . . 234
Výstava v Erfurtu . . . . . 228

Zařízení k omezení ztrát zrna (Schornbaum) . . . . . 230
Zařízení na získání nevytřeseného zrní (Schornbaum, Vormfelde) . . . . . 227
Závlahy v Rakousku (Güntschel) . . . . . 459
Zemědělci a meliorace (Barocka) . . . . . 332

Žací stroj travní s převodem v olejové lázni (Fischer) . . . . . 231



Prof. Ing. JOSEF KOPECKÝ †

* 20. září 1865 — † 8. prosince 1935

Příloha »Zemědělského Archivu«
č. 9—10, roč. XXVI., 1935

## Za prof. Ing. J. KOPECKÝM.

K úzávěrce tohoto čísla dochází nás nenadále smutná zvěst, že odešel náhle náš dlouholetý vědecký spolupracovník prof. ing. Kopecký. Byl jedním z prvých, který své vědecké práce uveřejňoval v Zemědělském Archivu. Také jeho poslední práce patří nám, jest uveřejněna v tomto čísle. Sám ji přinesl do redakce. Tím bolestivěji se nás jeho odchod dotýká. V minulém čísle jest vylíčena vědecká činnost prof. ing. Kopeckého, takřka jeho životní program. Týkal se především studií o půdě — matce Zemi —, která ho nyní povolala do své náruče, sama ukládajíc se k odpočinku.

Zůstáváme vděčně pamětlivi spolupráce prof. ing. J. Kopeckého a jeho vzácné přízně k Zemědělskému Archivu, jehož význam pro českou zemědělskou vědu a praxi vždy zdůrazňoval a svou spoluprací činně utvrzoval.